REVISTA



TÉCNICA

INGENIERÍA, ARQUITECTURA, MINERÍA, INDUSTRIA, ELECTROTÉCNICA

PUBLICACIÓN BI-MENSUAL

Director-Propietario: ENRIQUE CHANOURDIE

ANO IV

BUENOS AIRES, ABRIL 30 DE 1898

SUPLEMENTO

La Dirección de la Revista Técnica no se hace solidaría de las opiniones vertidas por sus colaboradores.

PERSONAL DE REDACCION

REDACTORES EN JEFE

Ingeniero Dr. Manuel B. Bahia Sr. Santiago E. Barabino

REDACTORES PERMANENTES

Ingeniero Sr. Francisco Seguí
Miguel Tedín
Constante Tzaut
Arturo Castaño
Juan Bialet Massé
Profesor
Gustavo Pattó

COLABORADORES

Ingeniero	Sr.	Luis A. Huergo	Ingeniero	Sr.	J. Navarro Viola
	Dr.	Indalecio Gomez			Francisco Latzina
V	*	Valentin Balbin	12.00		Emilio Daireux
*		E. Mitre y Vedia	*		Alfredo Ebelot
	Dr.	Victor M. Molina		*	Alfredro Seurot
	*	Carlos M. Morales Juan Pirovano	* 3	×	Juan Pelleschi
		Luis Silveyra	»		B. J. Mallol
	>>	Otto Krause	»:	. W	Guill'mo Dominico
	W.	Ramon C. Blanco	***	*	A. Schneidewind
A	*	Carlos Bright	30"	>	Angel Gallardo
*	*	Juan Abella	» Cap.	*	Martin Rodriguez
*	*	B. A. Caraffa	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	Emilio Candiani

Ingeniero Sr. Juan Monteverde (Montevideo)

Local de la Redacción, etc., Chacabuco 90

SUPLEMENTO

Por haberse atrasado el número especial dedicado al Congreso Científico Latino-Americano, debido á causas ajenas á nuestra voluntad, y habiendo resuelto, por otra parte, no incluir en él materiales que no tengan relación con dicho Congreso; deseando, además, que los numerosos interesados en la publicación del Diccionario Tecnológico de la Construcción, así como los que consultan con frecuencia la sección Precios de Obras y Materiales de Construcción, no se vean privados de uno y otro, publicamos este suplemento con solo el material relativo á esas secciones.

como lo hacemos hoy, incorporaremos algunas veces, en adelante, en el texto de la Revista, los precios de materiales y obras, atendiendo así ciertas indicaciones que se fundan en la conveniencia que puede presentar más tarde el hallar á mano esos precios, sea para pericias ó bien para servir de antecedentes en cuestiones legales de diversa índole que suelen dar lugar á investigaciones tendentes á establecer el valor de determinadas construcciones en una fecha atrasada.

En cuanto al número especial, él será distribui-

En cuanto al número especial, él será distribuido dos ó tres dias después de este Suplemento,

á más tardar.

PRECIOS DE OBRAS Y DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Seccion á cargo del Arquitecto-Constructor Sr. Emilio Limendoux

MATERIALES

	JUAN SPINETTO (hijo) GINOCCHIO y	C. Oro 6 255
	A16-21	0.12 mt, lineal
	Aliajias madera dura 1x3.	0.12 m. mear
	a sprus a	0.09 # #
	Azulejos blancos y azules 0,15x0,15. "	100 millar
	Alfajias yesero IX2X12"	2.70 c/atado
	Baldozas piso Marsella (0,2X0,2)	77 el millar
	" techo id (0,2x0,20) "	52 "
	pais, id	45
	refractaria 0,30X0,30	0.55 c/una
	Barricas Pertland varias marcas (125 á	
	135 kilos)	6.00 á 7.90 c/una
	Barricas Portland marca Caballo (150 k.) "	9.00 " 10 " "
i	Bocoyes tierra Romana amarilla (260 k.) "	15 "
ı	Caballetes fierro.	1.20
i	Cal apagada del Paraná	2.20 100 kilos
ı	viva Azul	2.40 "
ı	" de Córdoba	3.80 4
ı	Cordón granito (0,125xde 0,40 á 0,60	
ı	alto)	1.85 met, lineal
۱	Ladrillos refractarios (0,11X0,24X0,075), "	100 el millar
ı	Ladrillos de máquina prensados, dim. com "	36 "
ı	Machimbrado tea 1X3(100 ms=1000 pies) "	120 millar pies ²
ŝ		100
Į	T	2.70 metro ²
ŧ	" Hamburgu esa	5.50 ."
ĺ	Tablas sprus (0,025X0,305)	2.00
ı	Tablones " (0,0375X0,305)	110 mil pies
ı	Tablas v tablones N° 8 pino americano "	110
ı	8 4	710
ı	11 11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	230 " "
ı	Tejas francesas P. S	150 millar
ı	Tirantes tea surtido	105 mil pies
Į	" spruce "	95 " "
ľ	Timentes mald area	1.25 mt. lineal
Į,	" 3X8" " 3X6"	1.15 " "
ı	" " 3x6	0.90 " "
ı	Zócalo pino 1X6	0.20 " "
i	Chapas de herro galvanizado	23 50 los 100 kla
ı	(Las dimensiones de estas chapas son de 6	. 7. 8. 9 v 10 pies
ı	de largo total por om 50 de ancho útil. Su i	peso es el signiente:
I	las de 6 p. 11 klg. y 1 klg. más por cada p	ié de aumento en
I	el largo).	

PRECIOS DIVERSOS

Tirantes de fierro, perfiles normales Columnas de fundición (modelo aparte)	\$ oro	48.—	ton.
Fierro dulce (labrado)	60	0.30	klo
Ladrillos comunes (según dist.)	" 16	à 22	millar
Arena del rio		5	
de Montevideo	6 6	16 7	16
Polvo de ladrillo puro	46,4	5.00	4.6
" mezclado	44	4.00	148

	LOS MANTENANTES COMO SER DE COMO DE CO	CHARLES WAS A R
Granito del Tandil (labrado à la martelina) " 1,20.— "	Id. de mosaico del país 1º clase, todo	
Alambre para cercos	colocado (con contrapiso)	6 " 7
Ladrillos de máquina no prensados " 27 millar	I ld mosaico id til 2° clase	4.50 " 0.80
" huecos, 2 agujeros " 34.— " yara bovedilla " 42.— "	Id. piedra granito	18 " 20
" para bovedilla . " 42" Caños de plomo para agua, los 100 ks. " 36	Id. id. id. de baldosas de 0,20.	20 ' 30
Caños de plomo para agua, los 100 ks. " 36.— " 38.—	Id. de vidrios con armazones fierro.	20 " 25
Portland inglés Guanaco, 180 kilos " 7.80 barriles	Techo de hierro galvanizado con hi-	
d. id. id., 125 id	lada de ladrillo y tirantes pino tea . "	6.50 6 7
d. id. Fénix, 150 id	Techo de zinc comprendida la armazon "	11.—" 12.—
d. id. id., 125 id	Molduras de zinc estampadas (0,15 á 0,25	1 4 0
d, Belgas (varias marcas) 6 8	de alto)	4
edro en vigas,	á 0.70 de alto id id . "	11 " 13
lejas Sacoman	Ventanitas (ojos de buey). cada una. "	45 " 60
Contramarcos	Techo de pizarra liso, comprendido ar-	
ocalo pino 1x6	mazon	13.— " 14.—
ocoys tierra romana, Fulminante " 13.50 " "	Techo de pizarra curva	9 - " 10 -
Hierro en lingotes	Azulejos finos	12 - " 14
edro, de 1 m. ancho (de 30 escalones), baranda de fierro con	Azulejos extra	17.— " 18
uarniciones de zinc, 15 \$ m/n por escalón.	Mármol de 0.04 espesor sin colocación "	16.— " 18.–
La misma, toda de cedro, á la francesa, con baranda de ba-	Id. de 0,02 id. id	13.— " 14.—
estres de 7 cts. torneado liso. \$ \(^m\) 20 por escalón.	Balustres de mármol, cada uno. "	12.— " 14
El 1er tipo de pino de tea \$ % 13 por escalón.	CARPINTERIA	
Carbón Cardiff á 8.00 \$ oro ton, á bordo en el Riachuelo.	Escalera de cedro con baranda de	
Idem fragua, New-Castle, 7.50 á 8,50 \$ oro la ton, bordo	hierro, ancho Imio cada escalon. "	16 " 18
Coke fundición, á 12 pesos oro ton, á bordo en el Riachuelo	Id, de cedro con baranda de madera de	
OPDAS	cedro, ancho 1.10 cada escalon. "	20.— " 25
OBRAS	Id de pino tea con baranda de hierro,	10 6 14
ALBAÑILERÍA	ancho 1.10	12.— " 14.— 15.— " 17.—
Scavación con trasporte, pudiendo	Id. de portland, id. id "	
el carro entrar en la escavacion \$ 1.45 á 1.65 el m ³	. Id. de mármol sin baranda (marmol	
d, no pudiendo el carro entrar 1.80 . 2	lustrado) y contrafrente acanalado, con	
on or correspond to the first the same of	zócalo de 0.30 de alto, ancho 1.50	04 4 07
mismo,	cada escalon	24 " 21
d. de pozos hasta el agua 1.60 " 2.— "	Cielo raso de madera pino tea de	3.80 4
de cal " 7.50 " 8.— "	Piso de madera pino tea machimbrado	
d. con mezcla: 1 parte de cal, 2 de	de 0.025 × 0.075 y tirantes de 0.075	
arena del 110 y r de polyo de la-	× 0.075	3.80
drillo, " 12.50 " 13.— "	Zócalo pino spruce, de 0.20, m. lineal. "	0.70
En el centro de la ciudad	Piso de madera pino tea y cedro, con zócalo	5 " 5.3
En la Avenida de Mayo; sótano y	Id. id. (forma punto de Hungria) 16	7 " 7.5
Id. id. id. 2° y 3° piso " 15.— " 15.50 "	Piso de madera (parquet)	18 " 20
Id, id, id, 4° y 5° piso	Puertas pino núm. 5 con banderola y	Street Street
Revoque liso; mezcla: arena de	contramarco núm. 7, sin vidrios ni	
Montevideo 1/2, id. del rio 1,polvo de ladrillo 1/2, cal 1:	pintura (Marco algarrobo, de 1,20 × 3,20) cada una. " Ventanas id. id. id. 1 × 2 . id " Id á tableros id "	50 4 55
	Ventages id id id t > 2 id "	45 - " 48 -
4 000 11 4 11	Id á tableros id "	48 _ " 59 -
En el centro		20.
	Puerta de pino núm. 5 y contramarco	
d, id, juntas exteriores " 1	núm. 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y	and the same
d. id. juntas exteriores	núm. 7, å tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola cada una. "	and the same
d. id. juntas exteriores	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. " Id. de w.c., å persiana, de 0.65 × 2,20,	45.— " 50.–
d. id. juntas exteriores	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., å persiana, de 0.65 × 2,20, cada una	and the same
1. id. juntas exteriores " 1.— " 1. de vestíbulos " 1.50 " 3.— " 1. de patios " 2.— " 3.— " 1. de frentes " 3.50 " 5.— " 1. de frentes " 6. " 8.— "	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., å persiana, de 0.65 × 2,20, cada una	45.— " 50.–
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., á persiana, de 0.65 × 2.20, cada una	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.—
1. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.—
1, id. juntas exteriores	núm. 7, å tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., å persiana, de 0.65 × 2.20, cada una	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.—
1. id. juntas exteriores	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., å persiana, de 0.65 × 2,20, cada una	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. " Id. de w. c., á persiana, de 0.65 × 2,20, cada una	45.— " 50.— 30.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola cada una. "Id. de w. c., å persiana, de 0.65 × 2,20, cada una	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 75.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 75.— 220.— " 300.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 75.— 220.— " 300.— 300.— " 350.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, å tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 75.— 220.— " 300.— 300.— " 350.—
d, id, juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 75.— 220.— " 300.— 300.— " 350.— 400.— " 700.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola cada una. Id. de w. c., á persiana, de 0.65 × 2.20, cada una. Friso de 1.40 de alto, de pino núm 7, el metro lineal	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 350.— 300.— " 350.— 400.— " 700.— 80.— " 120.—
Id. de vestibulos	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 350.— 300.— " 350.— 400.— " 700.— 80.— " 120.— 120.— " 200.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0.80 × 3.20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 350.— 300.— " 350.— 400.— " 700.— 80.— " 120.— 120.— " 200.—
d. id. juntas exteriores	núm, 7, á tablero, de 0,80 × 3,20 y con banderola	45.— " 50.— 30.— 10.— " 12.— 25.— " 30.— 60.— " 65.— 48.— " 50.— 65.— " 70.— 55.— " 60.— 70.— " 350.— 300.— " 350.— 400.— " 700.— 80.— " 120.— 120.— " 200.—

DICCIONARIO TECNOLÓGICO

DE LA CONSTRUCCIÓN

(Español, Alemán, Francés, Inglés é Italiano)

COMPILADO POR EL INJENIERO

S. E. BARABINO

A

- DE INGLETE | Las piedras tienen un chaflán de 45°, formando acanaladuras angulares de 90°.
- DE MAYOR I MENOR | Las piedras aparecen dispuestas como á soga i tizón.
- EN CUADROS INVERSOS | Presenta el paramento de las piedras rodeado por un marco saliente i las juntas forman acanaladura cuadrada.
- EN CHAFLÁN | Como el de inglete, con la diferencia que las juntas forman una segunda acanaladura mediante otro chaflán de las aristas.
- en punta de diamante | Las piedras tienen su saliente en forma de pirámide cuadrangular de poca altura—Cuando la lonjitud de la piedra es grande, el vértice se sustituye por una arista, dando á aquella la forma de esquife.
- **PUNTEADO** | Las piedras presentan una labra puntillada.
- REHUNDIDO | El saliente de las piedras es rectangular, formando acanaladuras rectangulares.
- RÚSTICO | Tiene los ángulos de las juntas redondeados i las piedras toscamente labradas.
- bra presenta líneas tortuosas, como roeduras de gusanos.
- **ALMOHADILLAR** | Labrar las almohadillas en los sillares | Imitar en los revoques de los paramentos las almohadillas | Construír el almohadillado en una obra.
- ALOMADO=al. Eselorucken Spiseig Zulaufen=fr. En dos d'âne=in. An obtuse ridge=it. A schiena di mulo | Toda construcción que forma lomo, como las albardillas á dos aguas, puentes de subida i bajada, &.
- ALQUERÍA = al. Die Meierei, der Meierhof, das Meiergut = fr. Ferme = in. Farm-house, a grange = it. Podere | Granja | Quinta | Casa de labranza.
- ALQUILAR = al. Miethen, Vermiethen = fr. Louer = in. To let, to hire = it. Affittare | Arrendar | Pagar por el uso de cosa ajena.
- ALQUILER = al. Das Vermiethen, die Miethe=
 fr. Loyer = in. Wages, hire = it. Affitto |
 Arrendamiento | Cantidad que se paga por el
 derecho de usar cosa ajena.
- ALQUITRÁN = al. Das Pech, der Theer = fr. Goudron = in. Pitch, tar = it. Catrame | Materia resinosa, producto de la destilación de la hulla ó de maderas resinosas.

- MINERAL = al. Der Steinkohlentheer = fr
 mineral, malthe = in. Mineral tar, coal-tar
 = it. Catrame minerale | Alquitrán de hulla
 | Coltar.
- VEJETAL = al. Der Holztheer = fr. Goudron végétal = in. Vegetable tar = it. Catrame vegetale | El estraido de árboles resinosos, como el pino, el abeto, el alerce, &.
- ALQUITRANADO = al. Getheert = fr. Goudronné = in. Tarred = it. Catramato | Cubierto ó impregnado de alquitrán.
- ALQUITRANAR = al. Theoren, Mit Pech beschmieren = fr. Goudronner = in. To tar down, to tar over = it. Incatramare | Cubrir, impregnar, Henar, pintar con alquitrán.
- ALTA MAR = al. Das offene Meer, die hohe See = fr. Le large, haute-mer = in. The offing, Hight seas = it. Altomare | Mar adentro | El océano.
- ALTANOS | Los vientos de virazón i terrales, esto es, que soplan del mar hacia tierra i viceversa
- ALTAR = al. Altar = fr. Autel = in. Altar=it. Altare | Ara rectangular, oblonga, simple ú ornamentada, en la que se celebra la misa en las iglesias católicas.
- ALTEAR = al. Sich erheben = fr. S'élever = in. To raise higher = it. Innalzarsi | Elevarse una superficie más que otra.
- ALTIMETRÍA = al. Die Höhenmessung, die Hypsometrie = fr. Altimetrie, hypsometrie = in. Altimetry, hipsometry = it. Altimetria, ipsometria | Parte de la jeometría práctica que enseña á medir alturas | Hipsometría.
- ALTITUD = al. Die Höhe über dem Meeresspiegel = fr. Altitude, élevation = in. Altitude, height alove sea level = it. Altitudine | Elevación de un punto sobre el nivel del mar.
- ALTO = al. Hoch, erhöht = fr. Haut = in. Hight = it. Alto | Altura | Cada piso de un edificio, menos el bajo.
- ALTOS | Amplias mesetas, como los altos de Córdoba.
- ALTO RELIEVE = al. Die höhe erhabene Arbeit = fr. Haut relief, plein relief = in. High-relief = it. Altorilievo—La obra de relieve en que las figuras se destacan del fondo, más de la mitad de su espesor.
- ALTURA = al. Die Höhe, die Tiefe, die Dicke, die Starke = fr. Hauteur, épaisseur, profondeur = in Height, tickness, depth = it.

 Altezza | Una de las dimensiones de un cuerpo | Elevación de un cuerpo, respecto á la superficie de la tierra | Situación relativa de dos puntos jeográficos.
- ANGULAR | El arco vertical que mide el ángulo formado por dos visuales dirijidas al pié i á otro punto de un cuerpo.
- APARENTE = al. Die Scheinbare Höhe=fv.apparante = in. Apparent altitude = it. apparente | La observada, sólo correjída
 de la depresión del horizonte.
- BAROMÉTRICA = rl Die Barometerhöhe, Der
 Barometer stand = fr. barometrique =

- in. Barometric height = it. barometrica
 | La que acusa al barométro según la densidad del aire.
- DE ASPIRACIÓN = al. Die Sang = fr. d'aspiration = in. Height of suction = it.
 d'aspirazione.
- DE CAIDA = al, Die Fallhöhe = fr. -de chute = in, of fall = it. di caduta.
- **DE VELOCIDAD** = al. Die Geschwindigkeitshöhe = fr:—due à une vitesse = in. Height of velocity = it.— di velocitá.
- DEL CARRIL = al. Die Schienenhöhe = fr.
 du rail = in. Rail-height = it. della rotaia.
- **DEL POLO** = al. Polhöhe = fr. Elevation du pole = in. Altitude of the pole = -del polo.
- DEL SURTIDOR Ó CHORRO = al. Die Sthig höhe = fr. du jet = in. of a jet = it. del getto.
- **DEL AGUA** = al. **Der Wasserstad**, die Wassertiefe = fr. **Hauteur** de l'eau = in. **Depth** of the water = it. dell'acqua.
- DEL REMANSO = in. Die Stauhöke = fr. + du remou = in. of swell = it. del rigurgito.
- DE LA COLUMNA DE AGUA = al. Die Druckhöhe = fr. Charge, de la colonne d'eau = in. Height of water = it. della colonna d'acqua.
- DE LA GRUA = al. Die Hübhöhe eines Krahnes = fr. Levée d' une grue = in. Stroke of a crane = it. della grua.
- DE LA MAREA = al. Fluthhöhe = fr. de la marée = in. Depth of the tide = it. della marea.
- HIDRÁULICA = al. Die Hydraulische Drückhöhe = fr. Charge hydraulique = in. Hydraulic pressure = it - idraulica.
- MERIDIANA = al. Meridianhöhe = fr. Hauteur méridiénne = in. Meredian = it. Altezza meridiana.
- TERMOMÉTRICA = al. Der Thermometerstand = fr. Hauteur da la colonne thérmometrique = in. Height of the thermometric column = it. termometrica.
- VIVA DEL AGUA | El calado ó profundidad de la misma.
- ALTURAS CORRESPONDIENTES = al. Correspondiende Höhe = fr. Hauteurs correspondantes = in. Equals altitudes = it. Altezze corrispondenti | Pares de alturas iguales tomadas á ambos lados de un meridiano.
- ALUD = al. Die Lawine, der Schnielawine = fr.

 Avalanche = in. Avalanche = it. Valanga

 | Masa de nieve que se desprende de las montañas i acrecentándose se precipita á los valles. | Avalancha | Lurtes.
- ALUMBRADO = al. Die Beleuchtung = fr. Éclairage = in. Lighting = it. Illuminazioné |
 Sustitución de la luz solar por otra artificial
- POR EL GAS = al. Die Gasbeleuchtung = fr. - à gas = in. Gas -= it. - a gas.
- ELÉCTRICO=al. Die Elektrische -= fr. -électrique = in. Electric -= it. elettrica.

- **ALUMBRAR** = at. Beleuchten = fr. Eclairer = in. To light it. I luminare.
- ALUMBRE = al. Der Alaun = fr. Alun = in. Alum = it. Allume | Sulfato de alúmina i potasa.
- ALÚMINA = al. Das Aluminiumoxyd = Alumine = in. Alumina = it. Alumina | Arcilla pura.
- ALUMINIO = al. Das Aluminium = fr. Aluminium = in. Aluminium = it. Alluminio | Metal blanco, liviano. que se extrae de la alúmina.
- BRONCE DE = al. Die Aluminiumbronze = fr. Bronze d' = in. bronze = it. Bronzo di | Liga de aluminio i bronce, de color oro i de mucha dureza, empleada en piezas de máquinas, artículos de fantasia, etc.
- ALUVIAL = al. Alluvial = fr. Alluvial = in. Alluvial = it. Alluviale | Terreno de aluvión | Aluvional.
- ALUVIÓN = al. Die Alluvion, die Anschwemmung, das Schwemmland = fr. Alluvion = in. Alluvion, Warp. = it. Alluvione | El sedimento del material que tansportan las corrientes fluviales δ marinas.
- ALUVIONAL | Véase Aluvial.
- ALVEO=al Das Flussbett, Stromschlauch = fr.
 Lit, fond d'une rivière =in. Alveus, Bed of a
 river = it. Alveo | Canal natural por donde
 corren las aguas de los ríos | Madre | Cauce | Lecho.
- , ARTIFICIAL=al, Das Künstliches=fr.—artificiel = in. Artificial bed = it.—artificiale.
- DE LAS CRECIDAS (Avenidas) = al. Der Stromschlauch für das Hockwasser = fr. des crues = in. High water bed = it. delle piene.
- NATURAL = al. Das Natürliches Flussbett = fr. naturel=in. Natural bed = it. naturale.
- ALVEOLAR = al. Die Zellenform = fr. Alvéolaire = in. Honey-combed = it. Alveolare | Adornos de ciertas columnas de la arquitectura románica en forma de celdas de abejas.
- ALZA = al. Der Keil, der Schlüssel, der Splint = fr. Hausse. cale, coin = in. Cutter, key. splint = it. Bietta | Taco con que se calza las traviesas en los ferrocarriles para nivelar la vía.
- Cada uno de los maderos que se coloca de canto en las recatas para formar una presa movible | Tablero de cierre del portillo navegable en las presas | Punto de apóyo de una palanca ó alzaprima.
- ALZADO = al. Der Aufrisz = fr. Élevation, façade, projection verticale = in. Body-plan, vertical projection = it. Alzato, elevazione, projection vertical | Proyección jeométrica vertical de un edificio, máquina, etc. | Elevación | Fachada.
- ALZAPRIMA = al. Der Hebel = fr. Levier, pied de chévre, pince = in. A lever, hands-pike = it. Leva | Palanca, barra, barrote empleado para mover cuerpos pesados.